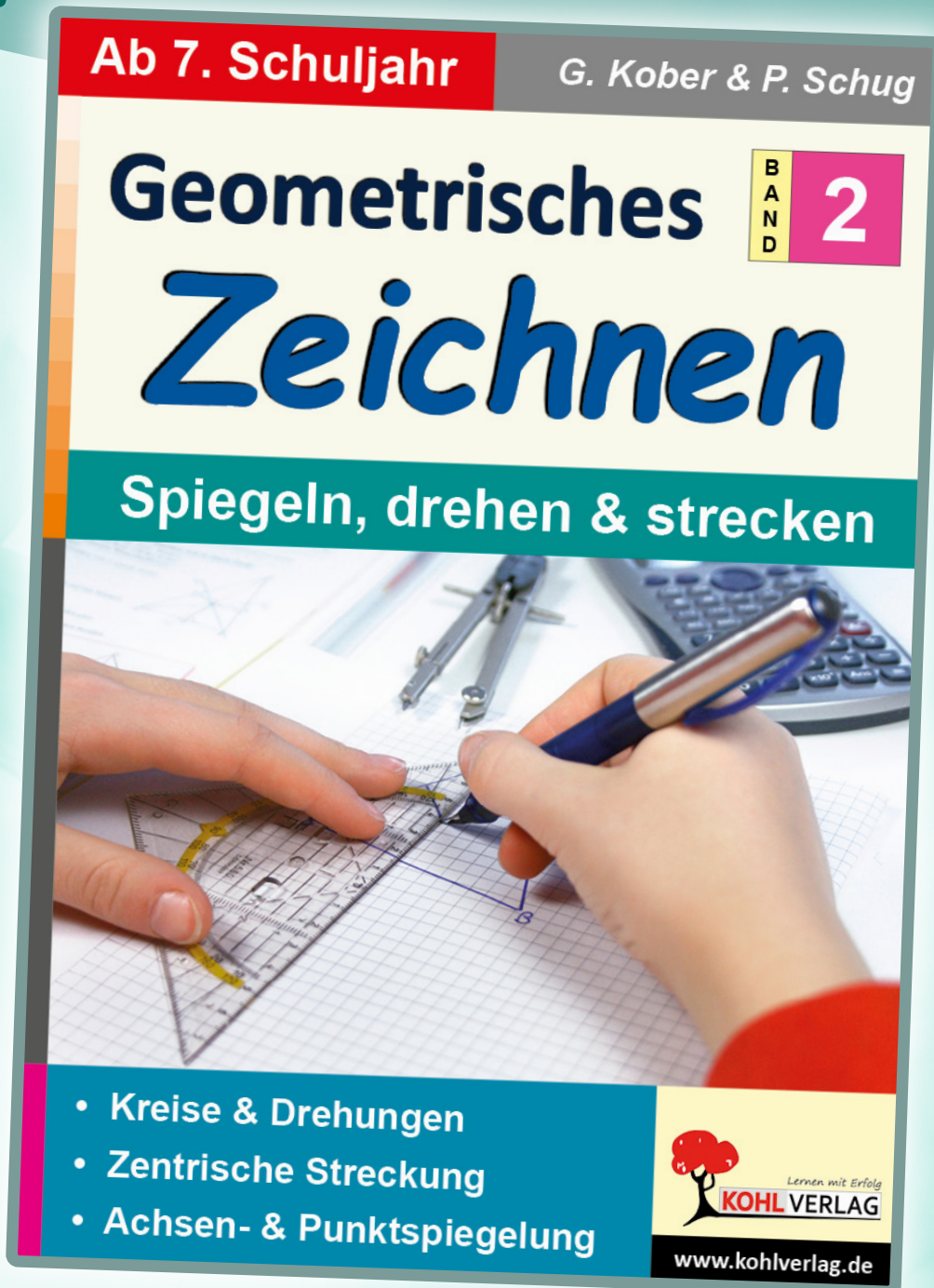


# Kreis, Spiegelung, Streckung & Gestaltung

aus/zu:

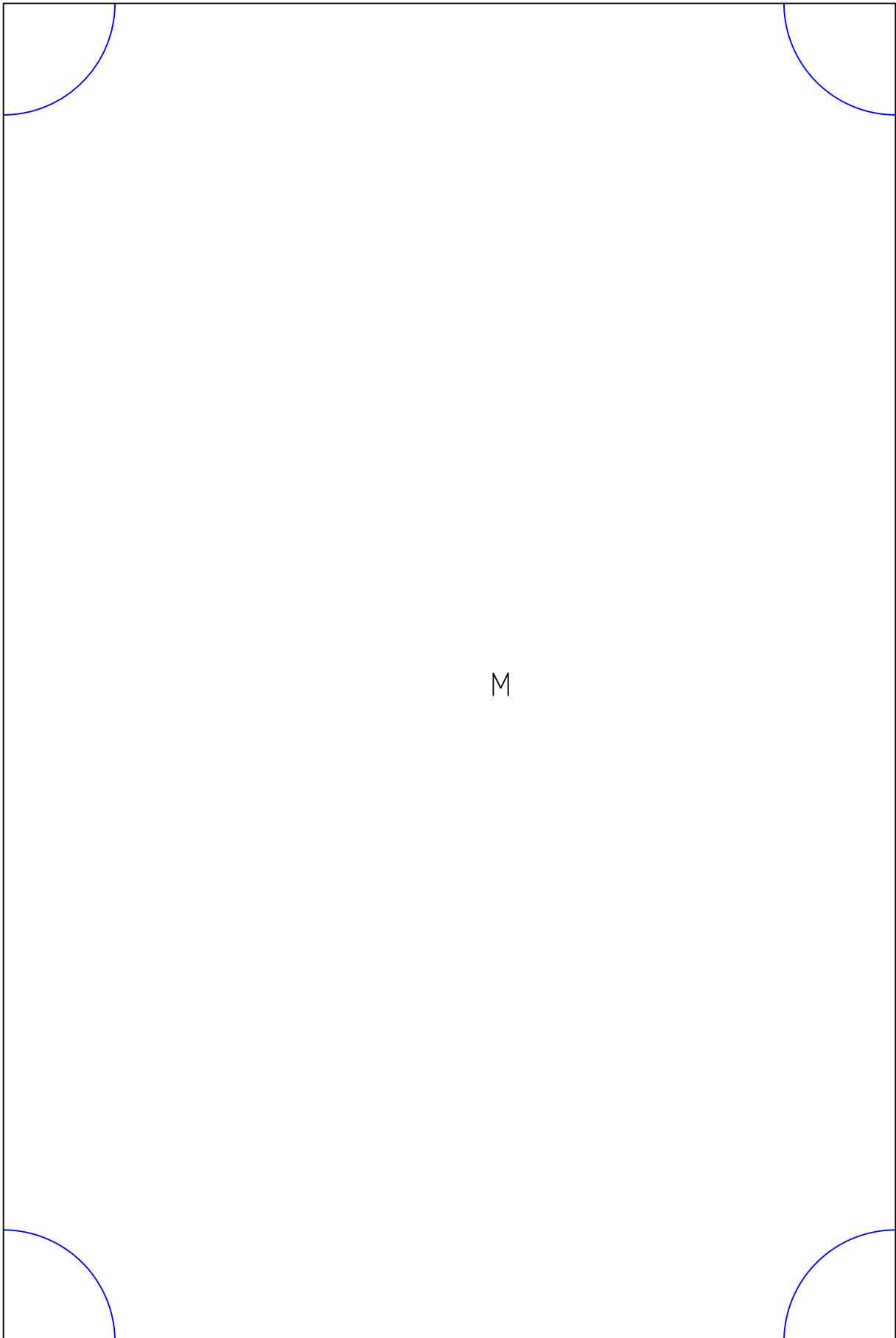


**Kohls  
Kostprobe**  
.. als PDF-Download

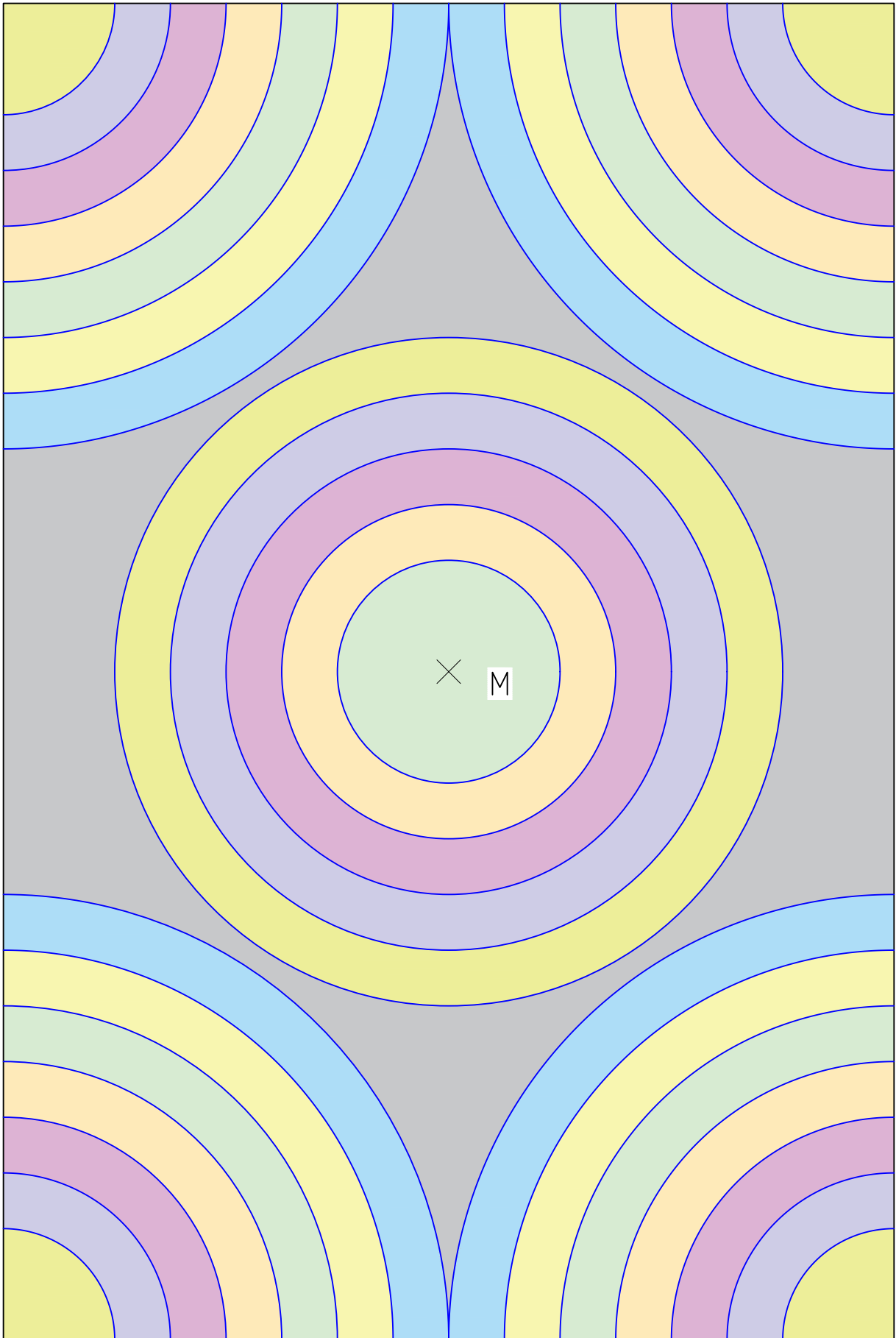
**KOHLEVERLAG** Lernen mit Erfolg

## Kreise zeichnen

**Aufgabe:** Zeichne um die Viertelkreise in den Ecken weitere mit  $R= 3\text{cm}; 4\text{cm}; 5\text{cm}; 6\text{cm}; 7\text{cm}; 8\text{cm}$  und Kreise um den Mittelpunkt mit  $R= 3\text{cm}; 4\text{cm}; 5\text{cm}; 6\text{cm}; 7\text{cm}$ .  
Gestalte die Zeichnung farbig.

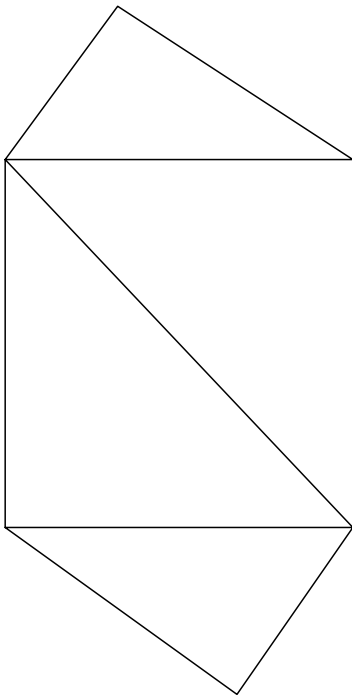
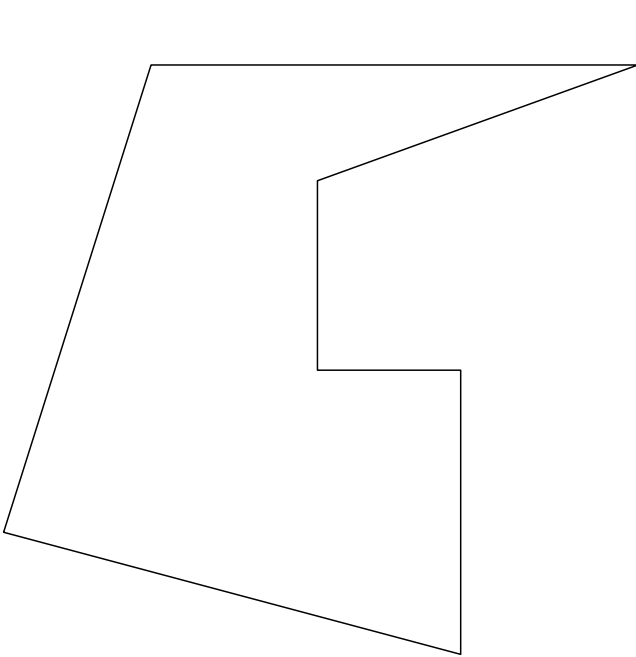


Kreise zeichnen – LÖSUNG –

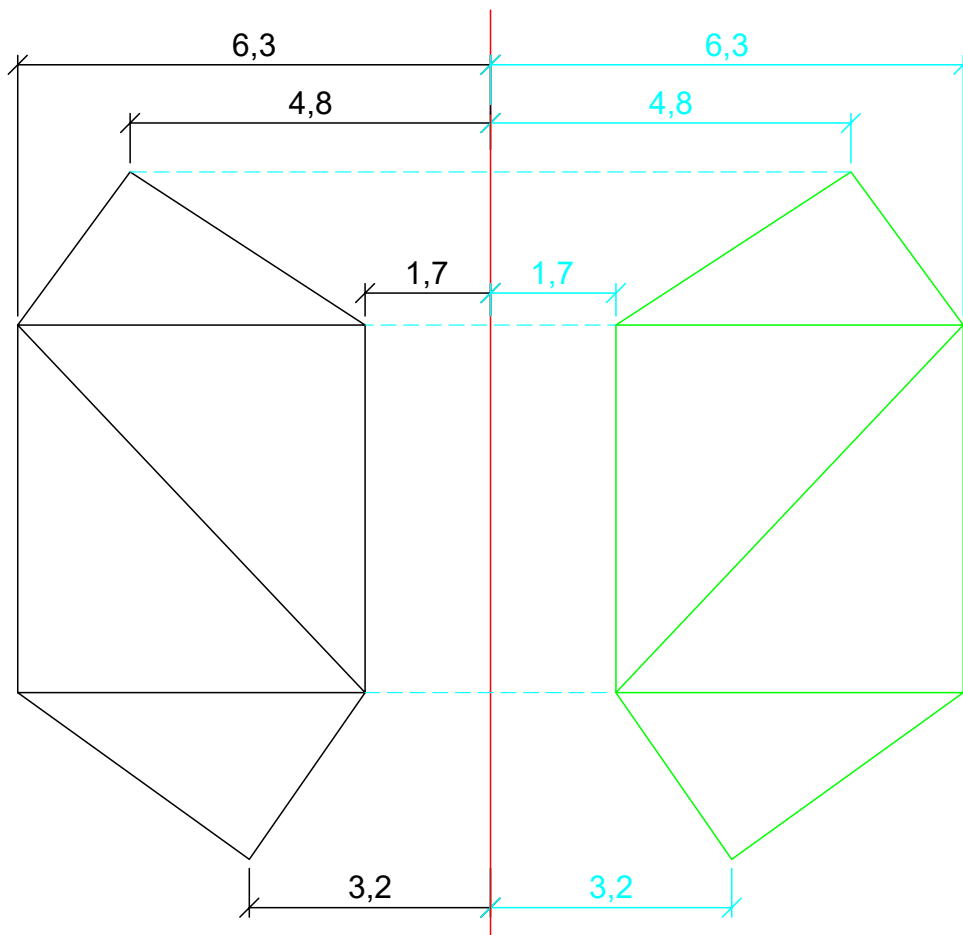
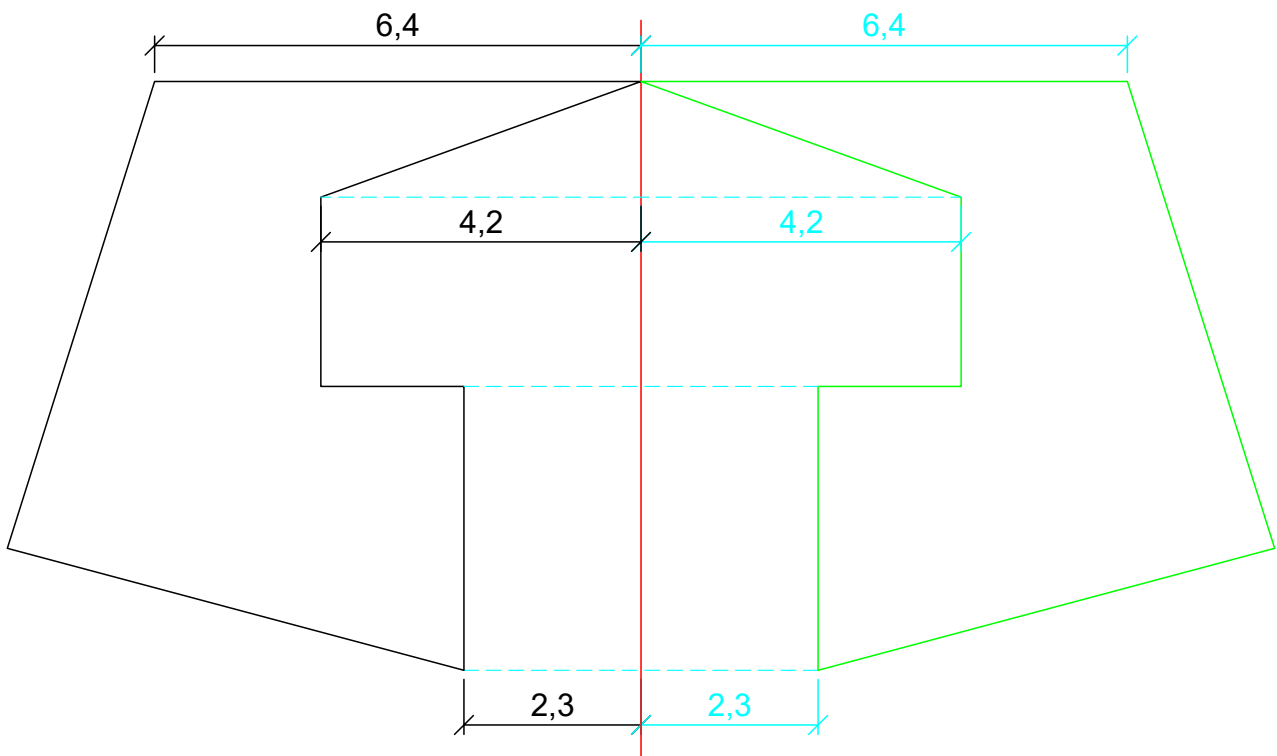


## Achsen Spiegelung von Figuren aus Linien

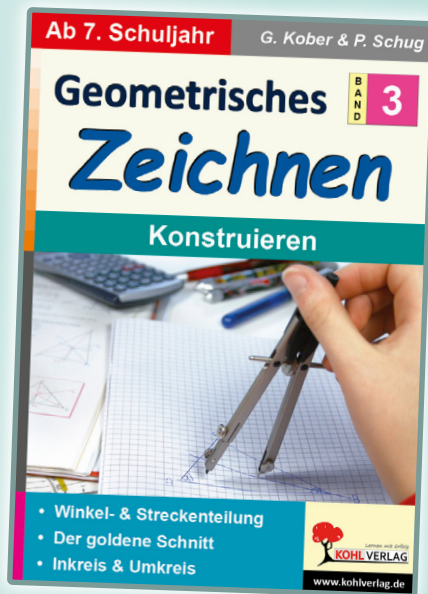
**Aufgabe:** Die Figur wird Punkt für Punkt durch Übertragen des senkrechten Abstands zur Spiegelachse gespiegelt. Nutze dazu das Geo-Dreieck.



## Achsenspiegelung von Figuren aus Linien – LÖSUNG –



# Ergänzende Arbeitshefte



## Passende Arbeitsblätter für Ihren Unterricht

Der Kohl-Verlag bietet praxiserprobtes Unterrichtsmaterial für alle Schulformen – direkt einsetzbar und differenziert aufbereitet. Ob als Print oder digital: Die Materialien fördern individuelles Lernen und sparen wertvolle Vorbereitungszeit. Profitieren Sie von attraktiven Rabatten, kostenlosen Proben und einem zuverlässigen Service – ideal für Lehrer:innen, Referendar:innen und Pädagog:innen.

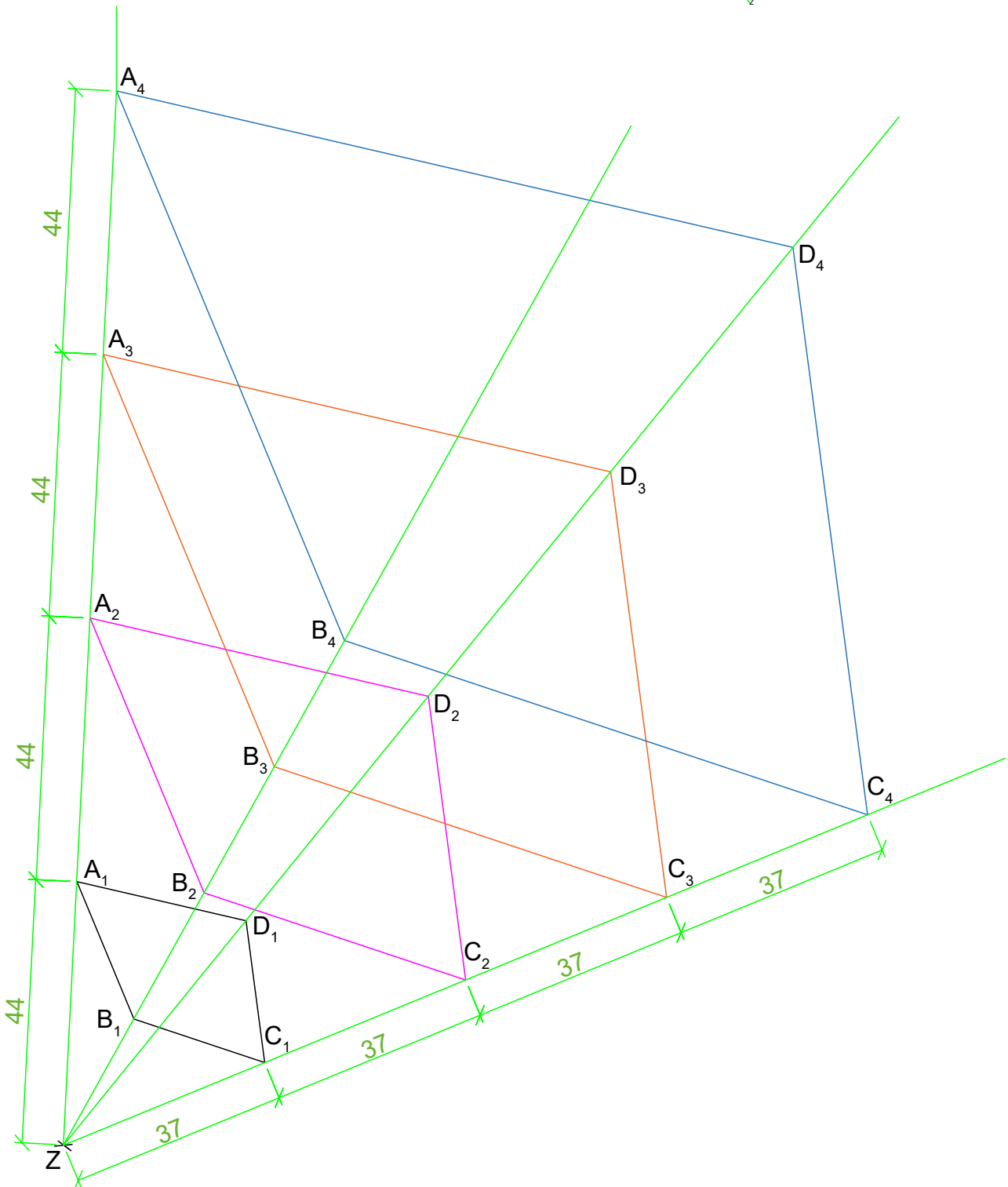
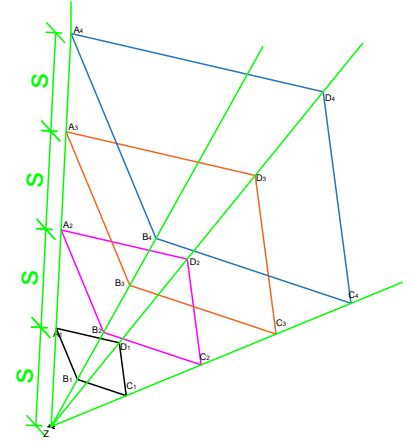
- ➔ sofort einsatzbereit
- ➔ mit Lösungen
- ➔ differenziert
- ➔ als Print und PDF verfügbar
- ➔ vieles auch interaktiv als PDF+ erhältlich



weitere Produkte in unserem Shop

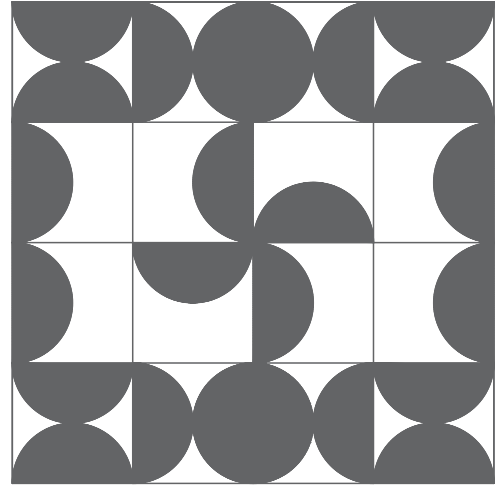


## Vergrößern über zentrische Streckung – Lösung –



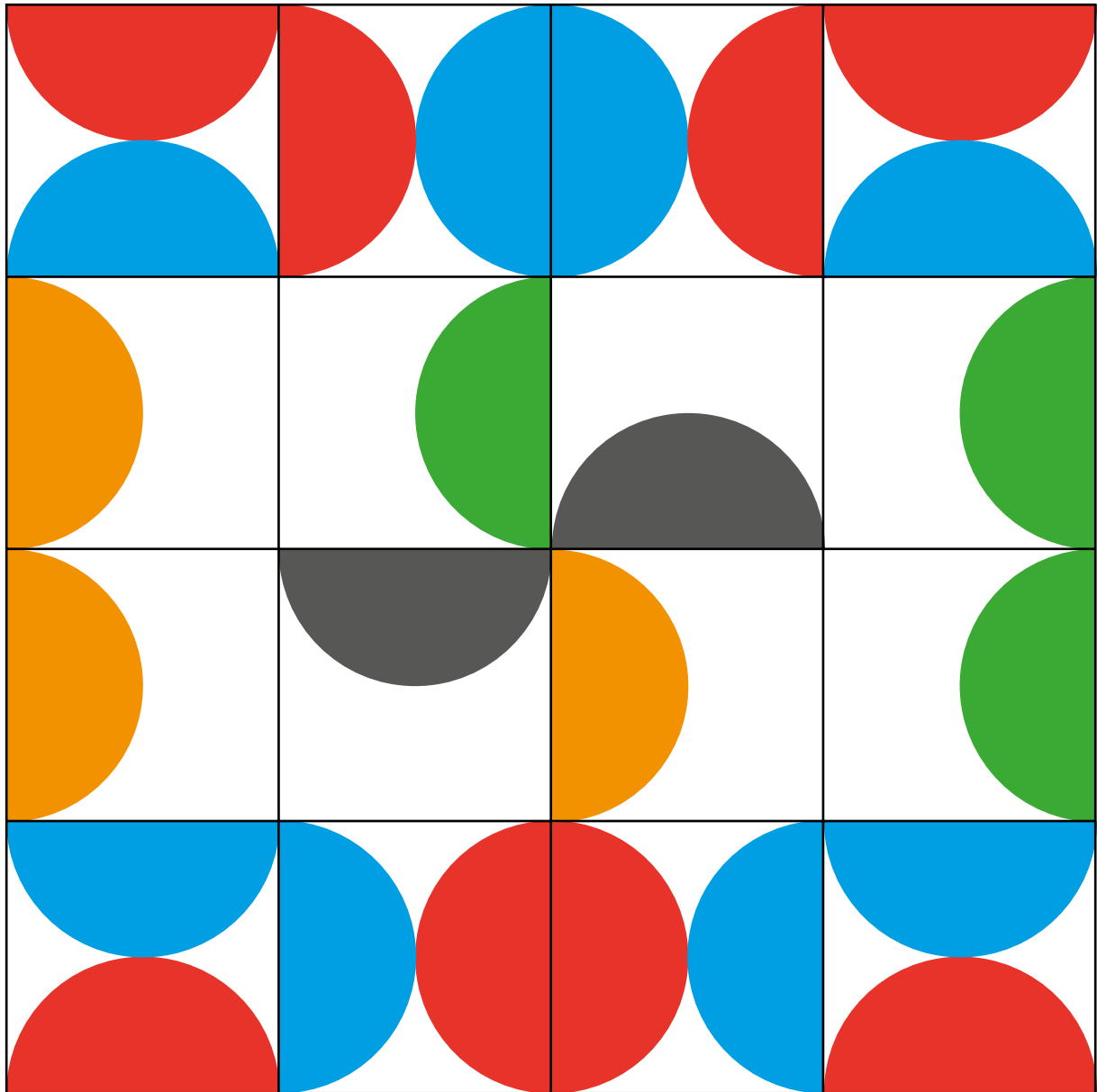
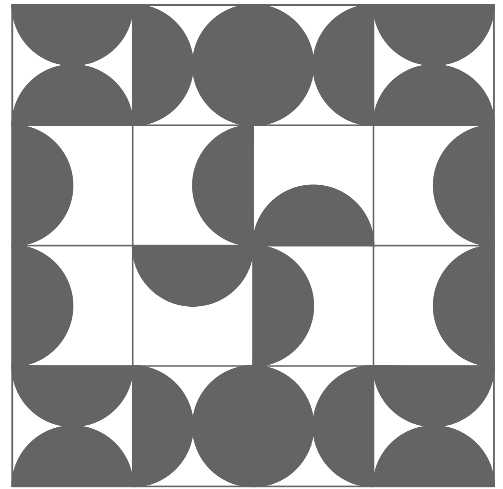
## Muster zeichnen und gestalten

- Aufgabe:** a) Erstelle in den Quadraten durch Einzeichnen von Halbkreisen ein Muster ähnlich der Abbildung rechts.
- b) Gestalte die Musterfläche durch Färben der Teilflächen.
- c) Dabei kannst du Punkt- bzw. Achsensymmetrie berücksichtigen.
- d) Zeichne weitere Muster auf Papier (DIN A3 oder größer).



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

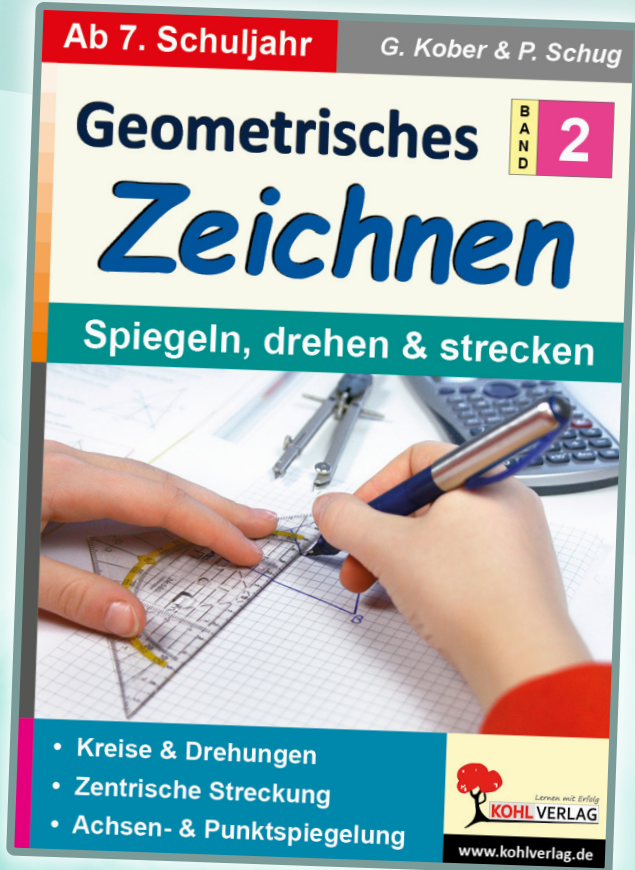
Muster zeichnen und gestalten – LÖSUNG –



Dieses Produkt ist eine Erweiterung zum Arbeitsheft:

# Geometrisches Zeichnen

## Band 2: Spiegeln, drehen & strecken



Entdecken Sie die Kunst des geometrischen Zeichnens mit „Geometrisches Zeichnen / Band 2“, dem idealen Arbeitsheft für Schüler und Kreative, die ihre Fertigkeiten in der Konstruktion geometrischer Figuren perfektionieren möchten. Aufbauend auf dem ersten Band führt dieses Buch Schritt für Schritt durch wichtige Techniken und kreative Methoden – eine perfekte Kombination aus Theorie und Praxis.

ab 14,49 €

[Produkt im Shop ansehen](#)



Bildquellen von AdobeStock.com:

© Hanna (Hintergrund), © LDarin (Pfeile), © fotografikateria (roter Pinselstrich), © fendy (Computer-Icon);

S. 1: © Rulan



Lernen mit Erfolg

**KOHL VERLAG**